



Langages HTML5 & CSS3 Librairie Bootstrap

OBJECTIF

Appliquez des styles CSS en provenance d'une bibliothèque externe.

Mettre en oeuvre la notion de boite modale.

SUPPORT

On veut uniformiser le visuel du site maquette de gestion des sparebox.

Pour cela, nous allons utiliser les styles prédéfinis et les composants mis à disposition par le framework bootstrap 5.

Vous pouvez utiliser le memento mis à disposition et les sites suivants :

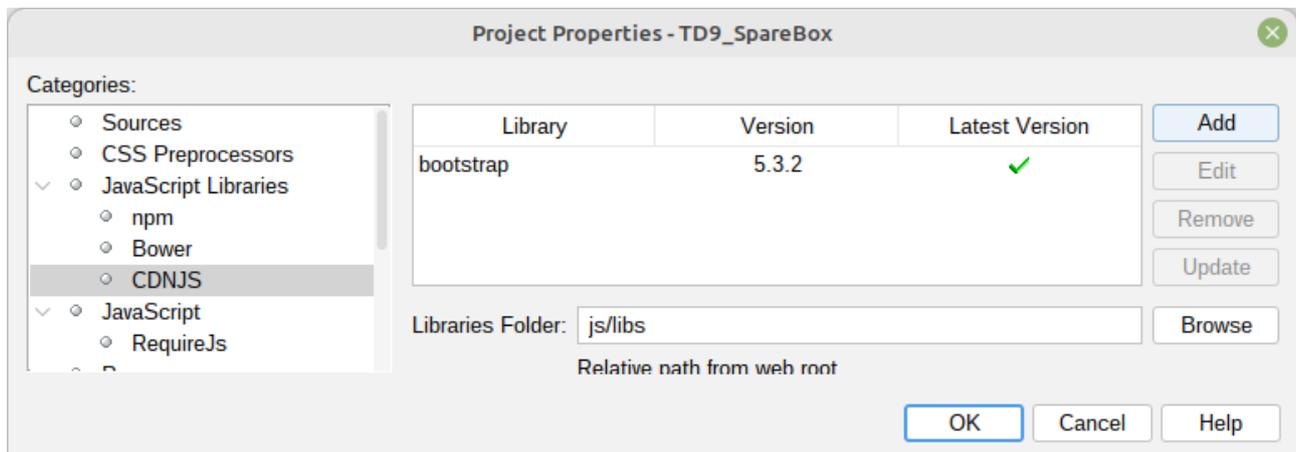
<https://getbootstrap.com/docs/5.3/getting-started/introduction/>

<https://www.w3schools.com/bootstrap5/>

Afin de pouvoir utiliser **Bootstrap 5**, il faudra inclure dans l'en-tête de chaque page les lignes :

```
<link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" type="text/css"/>  
<script src="js/bootstrap.bundle.min.js" type="text/javascript"></script>
```

après avoir ajouter dans votre projet NetBeans le template **Twitter Bootstrap 5.2.3** ou avoir ajouter dans les propriétés du projet la librairie bootstrap.



TRAVAIL À RÉALISER

1. Modification de la page de connexion

On va utiliser les classes de styles liées aux formulaires afin d'obtenir le rendu suivant :

Le rendu est un formulaire de connexion centré sur une page blanche. En haut à gauche, il y a le logo Tibco, composé de trois carrés (vert, bleu, orange) et du texte 'tibco'. En dessous, il y a deux champs de saisie : 'Email' avec le placeholder 'Votre email' et 'Mot de passe' avec le placeholder 'votre mot de passe'. En bas, il y a un bouton 'Connexion' de couleur bleue.

Pour obtenir ce rendu, il faut inclure le formulaire de base dans 3 « div ».

- La première aura la classe « container-fluid ».
- La seconde aura les classes « rounded », « d-flex » et « justify-content-center ».
- La troisième aura les classes « col-md-4 », « col-sm-12 », « shadow-lg », « p-5 » et « bg-light ».

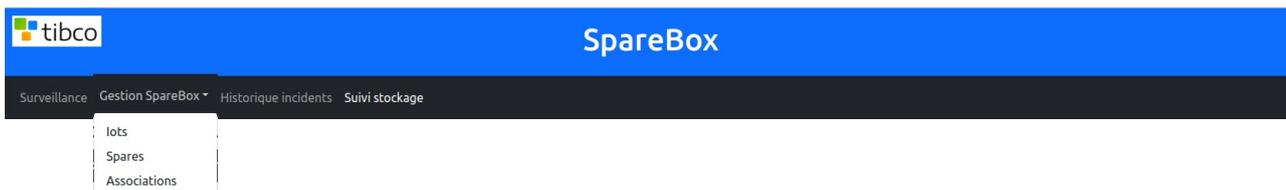
1. **En vous aidant de la documentation, donnez le rôle de chacune des classes citées ci-dessus.**
2. **Complétez votre code en ajoutant les div précédemment mentionnées et en appliquant les classes de style « form-label » à vos balises label et « form-control » à vos balises input.**
3. **Quelles classes de style devez-vous appliquer à votre bouton pour avoir le résultat attendu ?**

2. Modification de la page de visualisation

Pour cette partie, on va utiliser les classes de styles liées aux tableaux, mais avant cela, nous allons ajouter un menu à nos pages.

Pour cela on va d'abord ajouter un bandeau contenant le logo de la société ainsi qu'un titre en haut de la page.

On utilisera un « jumbotron », puis nous ajouterons ensuite une barre de navigation afin d'avoir le rendu suivant :



https://www.w3schools.com/bootstrap5/bootstrap_jumbotron.php

https://www.w3schools.com/bootstrap5/bootstrap_navbar.php

4. En vous aidant de la documentation, afin d'obtenir le visuel ci-dessus réalisez le début de la page « spare_client.html ».

On va maintenant appliquer les styles de classe des tableaux, afin d'obtenir le rendu final ci-dessous :

Référence boîte	Référence lot	Référence contenu	Contenu	Client	Lieu	Action
B102	S001	DELL-INSP-003	Ordinateur portable	Auchan	Zac moulin aux moines,72000 Le Mans	 
B001	L001	NT-M1-001	Lecteur code-barre	Mecachrome	ZI Sud,44000 Nantes	 

Pour arriver à ce résultat, on a appliqué les styles suivants à la balise **table** :

- [table](#)
- [table-bordered](#)
- [table-striped](#)
- [table-hover](#)

Pour la balise **thead**, on a appliqué le style « [table-dark](#) ».

Pour le centrage du texte dans le corps du tableau, la balise **tbody** utilise le style « [text-center](#) ».

Aide en ligne : https://www.w3schools.com/bootstrap5/bootstrap_tables.php

5. En vous aidant de la documentation, afin d'obtenir le visuel avec le tableau complétez votre page « spare_client.html ».

Pour l'instant les items du menu et les images dans le tableau ne sont liés à aucune page.

3. Modification de la page d'association

Bootstrap permet d'avoir un système de fenêtre modale que nous allons utiliser afin de pouvoir avoir accès au formulaire d'association entre une boîte et une entreprise à partir de la page « *spare_client.html* » réalisée précédemment.

Pour la mise en œuvre de la boîte modale, vous pouvez vous inspirer de l'exemple : https://www.w3schools.com/bootstrap5/bootstrap_modal.php ou de l'extrait du code vue dans la présentation de Bootstrap

```
<div class="modal" id="myModal">
  <div class="modal-dialog">
    <div class="modal-content">
      <!-- Entête de la boîte -->
      <div class="modal-header">
        <h4 class="modal-title">Entête de la boîte (zone de titre)</h4>
        <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal"></button>
      </div>
      <!-- Corps de la boîte -->
      <div class="modal-body">
        Corps de la boîte de dialogue <br/>
        (pour mettre un formulaire par exemple)
      </div>
      <!-- Pied de page de la boîte -->
      <div class="modal-footer">
        <button type="button" class="btn btn-danger" data-bs-dismiss="modal">Fermeture</button>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

6. Ajoutez le code ci-dessus à votre page « *spare_client.html* ». L'id de la fenêtre modale doit porter le nom « **attribution** ».
7. Complétez le code de l'entête du tableau afin d'obtenir l'affichage de la boîte lors de l'appui sur  en ajoutant à la balise `img` `data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#attribution"`.

A partir de l'exemple donné, vous devez voir apparaître la boîte suivante lors de l'appui sur l'image  :



8. Modifiez le contenu de la boîte pour obtenir le résultat suivant :

Annotations:

- Sélecteur avec les valeurs :**
 - B001 (Lecteur code-barre NT-M1-001)
 - B102 (Ordinateur portable DELL-INSP-003)
 - B104 (Ordinateur portable DELL-INSP-005)
- Sélecteur avec les valeurs :**
 - S001 (Objet connecté Sigfox)
 - S002 (Objet connecté Sigfox)
 - L001 (Objet connecté Lora)
 - L002 (Objet connecté Lora)
- Sélecteur avec les valeurs :**
 - Auchan
 - Mecachrome
 - La panetière
- Sélecteur sans valeur**

Pour mettre la saisie du code postale et le sélecteur pour le nom de la ville sur 2 colonnes vous trouverez la documentation en suivant le lien :

<https://getbootstrap.com/docs/5.3/layout/columns/>